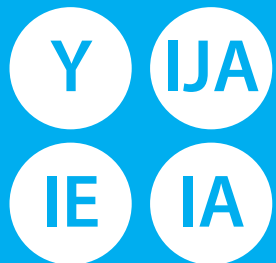




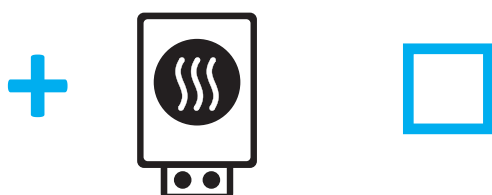
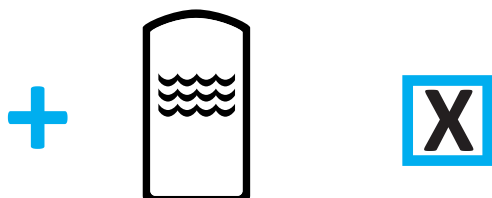
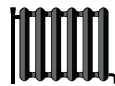
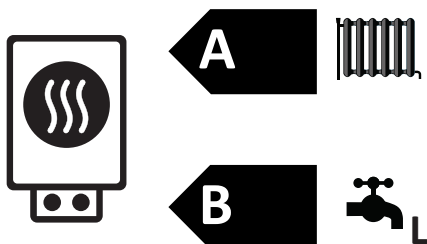
ENERG

енергия · ενεργεια



Interdomo GmbH

Solar-System-Paket
GBK 25 SH / WW 300



Datenblatt für die Verbundanlage

Domostar GBK 25 H mit integriertem Heizungs- u. Solarregler
und Solarpaket WW 300Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels (η_s)Nennleistung des Heizkessels (P_{rated} / kW)

13

93

%

 P_{rated} als arithm. Mittelwert aus max. u. min. Kessel-Nennleistung☒ P_{rated} als max. vom Gebäude abgerufene Heizleistung (Heizlast)☐

Temperaturregler

Klasse I = 1%, Klasse II = 2%, Klasse III = 1,5%,
Klasse IV = 2%, Klasse V = 3%, Klasse VI = 4%,
Klasse VII = 3,5%, Klasse VIII = 5%

Klasse

II

+

2,0

%

Solarer Beitrag

Kollektorgröße
in m²Speicherinhalt
in m³Kollektor-
effizienz in %Speicher-
einstufung

$$\left[\frac{294 \cdot \boxed{}}{P_{\text{rated}} \cdot 11} + \frac{115 \cdot \boxed{}}{P_{\text{rated}} \cdot 11} \right] \cdot 0,9 \cdot \frac{\boxed{}}{100} \cdot \boxed{} = + \boxed{0,0} \%$$

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

95

%

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz des Kombiheizgerätes / Warmwasserbereiters (η_{wh})

73

%

Anggegebenes Lastprofil

L

 Q_{ref} 11,655 kWh/d

Solarer Beitrag

$$\left[(1,1 \cdot \eta_{\text{wh}} - 10\%) \cdot \frac{220 \cdot Q_{\text{ref}}}{\boxed{1551}} \right] - \frac{2,5 \cdot \boxed{54}}{220 \cdot Q_{\text{ref}}} - \eta_{\text{wh}} = + \boxed{38} \%$$

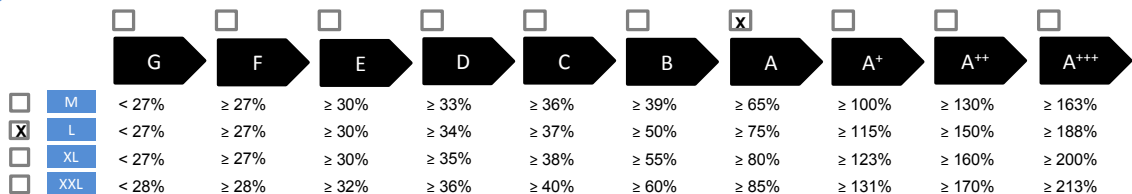
Q_{aux} in kWh
 Q_{diesel} in kWh

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen

111

%

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen



Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz bei kälteren und wärmeren Klimaverhältnissen

$$\text{Kälter: } \boxed{111} - 0,2 \cdot \boxed{38} = \boxed{103} \%$$

$$\text{Wärmer: } \boxed{111} + 0,4 \cdot \boxed{38} = \boxed{126} \%$$